

SẮP XẾP XÂU (4.0 điểm)

Cho một xâu kí tự S gồm các kí tự chữ cái và chữ số. Một “số” trong S là dãy liên tiếp các kí tự chữ số được giới hạn hai đầu bởi các kí tự chữ cái hoặc đầu xâu hoặc cuối xâu. Mỗi “số” có độ dài không quá 255 kí tự chữ số.

Ví dụ: Với xâu S là:

baygiola07gio30phutngay13thang11nam2009

Ta có các số là: 7; 30; 13; 11; 2009.

Những chữ số 0 ở đầu các “số” trong xâu sẽ tự động cắt bỏ khi sắp xếp. Ví dụ 07 chỉ tính là 7; 007 cũng chỉ tính là 7.

Hãy sắp xếp lại các số trong xâu S thành dãy không giảm, giữ nguyên trật tự của các kí tự chữ cái.

Dữ liệu vào: Gồm một dòng duy nhất là xâu S có độ dài không quá 20000 ký tự.

Dữ liệu ra: Gồm một dòng duy nhất là xâu S sau khi đã sắp xếp.

Ví dụ:

Input	Output
baygiola07gio30phutngay29thang10nam2017	baygiola7gio10phutngay29thang30nam2017